

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гацуры Веры Юрьевны на тему: «Влияние диоксиноподобных соединений на формирование жировой дегенерации печени у пожарных», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: **3.3.4. Токсикология, 3.3.3. Патологическая физиология**

### Актуальность.

Профессиональная деятельность пожарных связана с регулярным воздействием продуктов горения, в составе которых присутствуют стойкие органические загрязнители, включая диоксины и диоксиноподобные соединения. Эти вещества обладают способностью к накоплению в организме и могут оказывать системное токсическое действие.

Особое значение в данном аспекте имеет поражение печени, поскольку именно она является одним из ключевых органов биотрансформации и детоксикации ксенобиотиков. В то же время механизмы формирования жировой дегенерации печени у лиц, длительно контактирующих с токсичными продуктами горения, изучены недостаточно. Поэтому исследование В.Ю. Гацуры, посвящённое оценке роли диоксиноподобных соединений в развитии данной патологии у пожарных, является актуальным и практически значимым.

### Научная новизна

В автореферате представлены новые данные о связи хронического воздействия стойких органических загрязнителей с формированием неалкогольной жировой болезни печени у пожарных. Автором уточнена этиопатогенетическая роль диоксинов и диоксиноподобных соединений, выявлены особенности изменений биохимического статуса, иммунной системы и кишечной микробиоты у обследованных лиц.

Особый интерес представляет установленная взаимосвязь концентрации диоксинов в липидах крови с изменениями состава пристеночной кишечной микробиоты и показателями иммунорегуляции. Полученные результаты дополняют современные представления о системном характере токсического воздействия продуктов горения.

### Теоретическая и практическая значимость

Теоретическая значимость работы заключается в расширении представлений о патогенезе жировой дегенерации печени при хроническом воздействии экотоксикантов. В исследовании показано, что формирование заболевания у пожарных может быть связано не только с классическими метаболическими факторами, но и с гепатотоксическим действием диоксинов и диоксиноподобных соединений.

Практическая значимость исследования определяется разработкой прогностического алгоритма, позволяющего оценивать риск формирования жировой дегенерации печени у лиц профессиональных контингентов в зависимости от этиологии. Использование данного подхода может способствовать более раннему выявлению патологических изменений печени и повышению эффективности профилактических и лечебных мероприятий.

### Достоверность результатов исследования

Достоверность полученных результатов обеспечивается достаточным объёмом обследованного материала. В исследование включены 246 мужчин, среди которых 121 сотрудник ФПС ГПС МЧС России, участвующий в пожаротушении не менее 5 лет, и 125 лиц, не подвергавшихся воздействию токсичных продуктов горения.

Автором использованы современные клинические, лабораторные, биохимические, инструментальные и статистические методы исследования. Полученные данные корректно обработаны и представлены в автореферате достаточно полно. Основные положения работы отражены в 7 научных публикациях, в том числе в 5 статьях в рецензируемых изданиях. Автореферат написан логично, материал изложен последовательно и убедительно.

### Вопросы к автору

1. Какие показатели, по мнению автора, являются наиболее информативными для раннего выявления токсического механизма формирования жировой дегенерации печени у пожарных?

Вх. № 65  
«29» мар 2026г.  
ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России  
Диссертационный совет

2. Может ли предложенный прогностический алгоритм использоваться при обследовании других профессиональных групп, контактирующих с продуктами горения или стойкими органическими загрязнителями?

Указанные вопросы носят дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки работы.

### Заключение

Судя по автореферату, диссертационная работа Гацуры Веры Юрьевны является завершённым научным исследованием, в котором решена актуальная задача, связанная с оценкой влияния диоксиноподобных соединений на формирование жировой дегенерации печени у пожарных.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и уровню их научного обоснования работа соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Гацура Вера Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.4. Токсикология и 3.3.3. Патологическая физиология.

Заместитель начальника кафедры госпитальной терапии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации доктор медицинских наук профессор

25.05.2026 г.

Яковлев Владимир Валерьевич

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» МО РФ  
194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6Ж  
Тел. +7 (812) 292-34-35; e-mail: vmeda-na@mil.ru; https://www.vmeda.org

*Ирина Захарова*  
Врио начальника отдела кадров  
Военно-медицинской академии  
капитан

И.Кли

«25» мая 2026 г.

